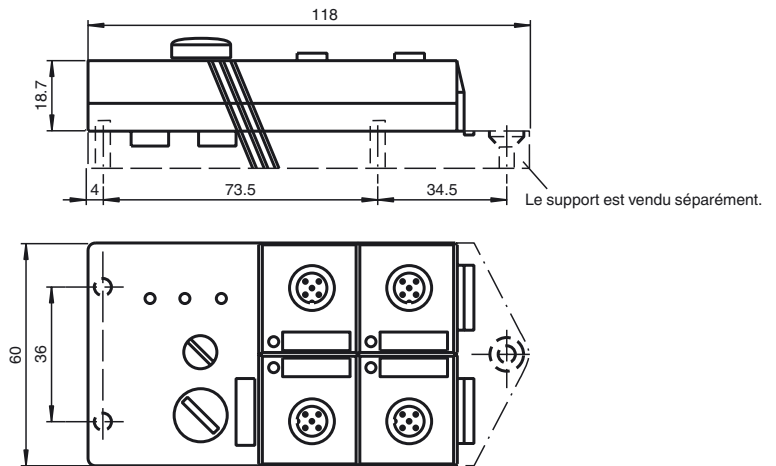




Dimensions



Raccordement électrique

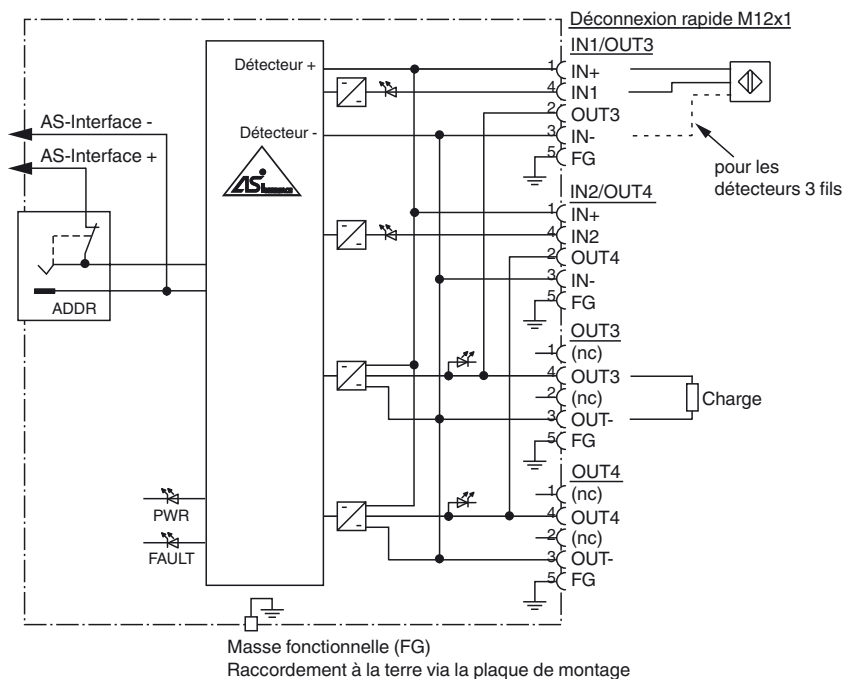
Marque de commande

VAA-2*EA-G2-ZE/E2

Module plat G2 pour starter du moteur
2 entrées (PNP) et 2 sorties électroniques

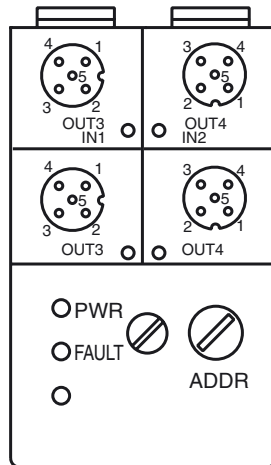
Fonction

- Certificat AS-Interface
- Degré de protection IP67
- Jack d'adressage
- Connexion par câble plat selon la technique de branchement direct, cheminement variable du câble plat
- Contrôle de la communication, désactivation possible
- Deux MOVI-SWITCH-1E de SEW activables
- Entrées pour capteurs 2 et 3 fils
- Alimentation des entrées et sorties à partir du module
- Possibilité de mise à la terre (PE)
- Affichage fonctionnel pour le bus, les entrées et sorties
- Surveillance des surcharges capteur



Date de publication: 2019-01-09 10:19 Date d'édition: 2019-01-09 095506_fra.xml

Visualisation / Eléments de réglage



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

type esclave	Esclave standard
Spécification AS-Interface	V2.1
spécification du maître nécessaire	≥ V2.0
numéro de fichier UL	E87056

Eléments de visualisation/réglage

LED FAULT	affichage des erreurs ; LED rouge rouge : erreur de communication ou l'adresse est 0 rouge clignotant : surcharge alimentation du capteur
LED PWR	Tension AS-Interface; LED verte
LED IN	état de commutation (entrée) ; 2 LEDs jaune
LED OUT	état de commutation (sortie); 2 LEDs jaune

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi	U_e	26,5 ... 31,6 V d'AS-Interface
Courant assigné d'emploi	I_e	≤ 30 mA (sans détecteurs) / max. 180 mA
Classe de protection		III

Entrée

nombre/type	2 entrées pour capteurs à 2 ou 3 fils (PNP), DC
Alimentation	de AS-Interface
Tension	21 ... 31 V
intensité de courant maximal admissible	= 150 mA ($T_B = 40\text{ °C}$), = 120 mA ($T_B = 60\text{ °C}$), résistant aux courts-circuits
Courant d'entrée	≤ 8 mA (limitation interne)
Point de commutation	
0 (non amorti)	≤ 1,5 mA
1 (amorti)	≥ 4,5 mA

Sortie

nombre/type	2 sorties électroniques, PNP
Alimentation	de AS-Interface
Courant	limité par la limite de charge du courant du module

Indications pour la programmation

profil	S-3.F
Code IO	3
Code ID	F

Bit de donnée (fonction via l'AS-Interface)	entrée	sortie
D0	IN1	-
D1	IN2	-
D2	-	OUT3
D3	-	OUT4

Bit de paramètre (programmable via l'AS-Fonction Interface)

P0	Contrôle de communication P0 = 1 (réglage d'origine), contrôle = ON, en cas d'absence de communication les sorties sont commutées dans l'état sans courant P0 = 0, contrôle = OFF, en cas d'absence de la communication les sorties maintiennent l'état.
P1	non utilisé
P2	non utilisé
P3	non utilisé

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)
----------------------	--------------------------------

Fonction

Le VAA-2*EA-G2-ZE/E2 est un module d'accouplement AS-Interface doté de 2 entrées et de 2 sorties. Les entrées et sorties sont disponibles par l'intermédiaire d'un connecteur M12 x 1. Les contacts mécaniques et les détecteurs à 2 et 3 fils peuvent être connectés aux entrées. Les sorties sont alimentées via l'alimentation interne du détecteur.

Le module est utilisé pour entraîner les moteurs dotés de contrôleurs moteur décentralisés (MOVISWITCH de l'entreprise SEW). Chaque entraînement requiert une entrée 24 V et une sortie 24 V. La connexion aux détecteurs/cames est réalisée par des connecteurs à vis M12 x 1.

Le module plat IP67 dispose d'une prise d'adressage intégrée et est idéal pour les applications sur le terrain. L'état de commutation actuel de chaque voie est indiqué par une LED se trouvant sur la partie supérieure du module. L'alimentation des entrées et des sorties est surveillée pour détecter les courts-circuits. De même, une LED est fournie pour surveiller les communications de l'AS-Interface et indiquer que le module possède l'adresse 0. Si une erreur de communication de l'AS-Interface se produit, les sorties sont mises hors tension.

La plaque de montage U-G3FF est normalement utilisée pour la connexion du câble plat AS-Interface. La conception spéciale de ce support permet à l'utilisateur de brancher les câbles plats des deux côtés. Par exemple, cela signifie que les courbes à 90° peuvent être câblées en appliquant des rayons de courbure très serrés (guide de câble plat variable).

Remarque :

La plaque de montage du module est vendue séparément.

Accessoire

VBP-HH1-V3.0-KIT

Appareil portatif Interface AS avec accessoires

VBP-HH1

Console de programmation portable

VAZ-PK-1,5M-V1-G

Câble d'adaptateur du module vers la console de programmation portable

VAZ-FK-ED-G2

Capuchon terminal AS-Interface pour modules G2

Composantes système compatibles

U-G3FF

Socle AS-Interface pour câbles plats (AS-Interface et alimentation auxiliaire)

Date de publication: 2019-01-09 10:19 095506_fra.xml

Température de stockage	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection	IP67
Raccordement	Technique de pénétration câble plat jaune / câble plat noir entrées / sorties : connecteur coaxial M12
Masse	100 g
Fixation	platine de montage
conformité de normes et de directives	
Conformité aux directives	
Directive CEM 89/336/CEE	EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001, EN 50295:1999
Conformité aux normes	
Immunité	EN 61000-6-2:2001
Emission d'interférence	EN 61000-6-4:2001
AS-Interface	EN 50295:1999
Entrée	EN 61131-2
Degré de protection	EN 60529